علوم الحياة والأرض مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam ESSALAM	إمضاء الأب أو الولــي:	الــتاريخ : - 2014/12/16 مــدة الإنجاز : المستوى : الثانية ثانوي إعدادي

الاسم الكامل : .... القسم : .... الرقـــم.................. 20

ا- الأسئلة المعرفية

التمرين الأول: (6 نقط) : حدد من بين الخاصيات التالية تلك التي تميز براكين منطقة الطمر وتلك التي تميز منطقة الاتساع: (بكتابة الأرقام المناسبة بالجدول)

1- تتميز بلافة شديدة الميوعة، 2- انسكابية، 3- انفجارية،4- تنتج عنها صخور بازلتية، 5- تتميز بلافة شديدة اللزوجة، 6- تنتج عنها صخور اندزيتية

الخاصيات التي تميز براكين مناطق الاتساع	الخاصيات التي تميز براكين مناطق الطمر
....	....

التمرين الثاني (4 نقط): حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

1 - يتشكل قعر المحيطات من صخور بازلتية على شكل وسيدات : ....
2 - ينتج على مستوى الذروة صعود صهارة تتدفق على مستوى الخسف ....
3 - البازلت صخرة بركانية كاملة التبلور : ....
4- يؤدي التبريد البطيء للصهارة في العمق إلى تشكل عجين زجاجي : ....

10 ن الاستدلال العلمي

يمثل الشكلان A و B في الوثيقة (2) نتائج ملاحظات مجهرية لصفيحتين دقيقتين للصخرتين أ و ب.

الشكل A : الصخرة أ الشكل B: الصخرة ب

1ــ حدد بنية كل من الصخرة أ والصخرة ب. علل جوابك .
....
....

2ــ أعط اسم الصخرة أ و اسم الصخرة ب .
....

3 ــ اعتمادا على مكتسباتك وعلى معطيات الوثيقة (2) فسر ظروف تشكل الصخرة أ والصخرة ب .
....
....

4- كيف تفسر استسطاح الصخرة أ؟
....